Sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione di allarme antincendio

secondo UNI 9795:2010

EDIFICIO	***Istituto Mario Rossi***
INDIRIZZO	***via Verdi, 3 - Milano***
DESCRIZIONE	***Centro analisi***
COMMITTENTE	***Giuseppe Rossi***
INDIRIZZO	***via Montepulciano, 15 - Milano***
DATA	***11/02/2011***

Rif. ***V:\Gabr_Luo\Programmi Edilclima\EC649-Rivelatori\5745B-EC649 Rivelatori v3\Esempio\Esempio.E49***

Software di calcolo EDILCLIMA – EC649 versione 3.0.0

ELENCO LOCALI E INTERCAPEDINI SORVEGLIATE

Piano	Descrizione locale	Sup. pianta [m²]	Altezza max [m]	Travi o Correnti	Imp. Condiz.	Tipo rivelatori
Terra	*Laboratorio*	*210,00*	*3,00*	*No*	*No*	*Puntiforme di fumo*
Terra	*Laboratorio - (controsoffitto)*	*210,00*	*0,80*	*No*	*No*	*Puntiforme di fumo*
Terra	*Sala mensa*	*600,00*	*3,00*	*No*	*No*	*Ottico lineare di fumo*
Terra	*Cucina*	*70,00*	*3,00*	*No*	*Sì*	*Puntiforme di calore*
Terra	*Cucina - (controsoffitto)*	*70,00*	*0,80*	*No*	*Sì*	*Puntiforme di calore*
Terra	*Corridoio*	*90,00*	*3,00*	*No*	*No*	*Puntiforme di fumo*

DETTAGLI Laboratorio

DATI LOCALE

Piano		***Terra***	
Tipo soffitto		***Piano***	
Numero campate	n_C	**-**	
Inclinazione	α	**-**	°
Altezza massima	H	***3,00***	*m*
Superficie in pianta	S	***210,00***	*m²*
Altezza falda	h_F	**-**	*m*
Posizione rivelatori		**-**	

Dati rivelatori

Tipo rivelatori	***Puntiforme di fumo***	
Marca	***FPS***	
Modello	***3000–X4HR***	
Numero rivelatori	***4***	
Raggio copertura	***6,50***	*m*
Dist. min. dal soffitto	***3,00***	*cm*
Dist. max. dal soffitto	***20,00***	*cm*

DATI CONTROSOFFITTO

Geometria controsoffitto

Piano		***Terra***	
Tipo soffitto		***Piano***	
Numero campate	n_C	**-**	
Inclinazione	α	**-**	°
Altezza intercapedine	h_I	***0,80***	*m*
Superficie in pianta	S	***210,00***	*m²*
Altezza falda	h_F	**-**	*m*
Posizione rivelatori		**-**	
Ripresa d'aria		***Non presente***	
Coeff. maggiorativo			

Dati rivelatori

Tipo rivelatori	***Puntiforme di fumo***	
Marca	***FPS***	
Modello	***3000–X4HR***	
Numero rivelatori	***4***	
Raggio copertura	***6,50***	*m*
Dist. min. dal soffitto	***3,00***	*cm*
Dist. max. dal soffitto	***20,00***	*cm*

ALTRI COMPONENTI

Descrizione	Marca	Modello	n.
Pulsanti manuali	*FPS*	*3100 - EN*	*2*
Avvisatori di allarme	*FPS*	*3200 - PLL*	*2*
Rivelatori di fiamma	*FPS*	*3000 - FL 10*	*2*

DETTAGLI Sala mensa

DATI LOCALE

Piano		***Terra***	
Tipo soffitto		***Piano***	
Numero campate	n_C	***-***	
Inclinazione	α	***-***	°
Altezza massima	H	***3,00***	*m*
Superficie in pianta	S	***600,00***	m^2
Altezza falda	h_F	***-***	*m*
Posizione rivelatori		***-***	

Dati rivelatori

Tipo rivelatori	***Rivelatori ottici lineari di fumo***	
Marca	***NOTIFIER***	
Modello	***AS IP/100***	
Numero rivelatori	***2***	
Largh. max. copertura	***15,00***	*m*
Portata ottica min.	***5,00***	*m*
Portata ottica max	***100,00***	*m*

ALTRI COMPONENTI

Descrizione	Marca	Modello	n.
Pulsanti manuali	*FPS*	*3100 - EN*	*4*
Rivelatori di fiamma	*FPS*	*3000 - FL 10*	*2*

DETTAGLI Cucina

DATI LOCALE

Piano		***Terra***	
Tipo soffitto		***Piano***	
Numero campate	n_C	***-***	
Inclinazione	α	***-***	°
Altezza massima	H	***3,00***	*m*
Superficie in pianta	S	***70,00***	*m²*
Altezza falda	h_F	***-***	*m*
Posizione rivelatori		***-***	

Impianto di condizionamento o ventilazione con circolazione d'aria forzata

Numero ricambi ora	n_{ric}	***7,00***	h^{-1}
n_{ric} *x raggio copertura*		***31,50***	
Coeff. maggiorativo		***1,00***	

Dati rivelatori

Tipo rivelatori	***Puntiforme di calore***	
Marca	***FPS***	
Modello	***3000-TD***	
Numero rivelatori	***2***	
Raggio copertura	***4,50***	*m*
Dist. min. dal soffitto	***-***	*cm*
Dist. max. dal soffitto	***-***	*cm*

DATI CONTROSOFFITTO

Geometria controsoffitto

Piano		***Terra***	
Tipo soffitto		***Piano***	
Numero campate	n_C	***-***	
Inclinazione	α	***-***	°
Altezza intercapedine	h_I	***0,80***	*m*
Superficie in pianta	S	***70,00***	*m²*
Altezza falda	h_F	***-***	*m*
Posizione rivelatori		***-***	
Ripresa d'aria		***Non presente***	
Coeff. maggiorativo			

Dati rivelatori

Tipo rivelatori	***Puntiforme di calore***	
Marca	***FPS***	
Modello	***3000-TD***	
Numero rivelatori	***2***	
Raggio copertura	***4,50***	*m*
Dist. min. dal soffitto	***-***	*cm*
Dist. max. dal soffitto	***-***	*cm*

ALTRI COMPONENTI

Descrizione	Marca	Modello	n.
Rivelatori di gas	*FPS*	*SE137EC-S/H*	*2*
Rivelatori di fiamma	*FPS*	*3000 - FL 10*	*2*

DETTAGLI Corridoio

DATI LOCALE

Piano		**Terra**	
Tipo soffitto		**Piano**	
Numero campate	n_C	**-**	
Inclinazione	α	**-**	°
Altezza massima	H	**3,00**	m
Superficie in pianta	S	**90,00**	m^2
Altezza falda	h_F	**-**	m
Posizione rivelatori		**-**	

Dati rivelatori

Tipo rivelatori	**Puntiforme di fumo**	
Marca	**FPS**	
Modello	**3000–X4HR**	
Numero rivelatori	**3**	
Raggio copertura	**6,50**	m
Dist. min. dal soffitto	**3,00**	cm
Dist. max. dal soffitto	**20,00**	cm

ALTRI COMPONENTI

Descrizione	Marca	Modello	n.
Pulsanti manuali	*FPS*	*3100 - EN*	*2*
Avvisatori di allarme	*NOTIFIER*	*AWS 32/R*	*2*

COMPUTO RIVELATORI

Descrizione	Marca	Modello	n.
Rivelatori puntiformi di fumo	*FPS*	*3000–X4HR*	*11*
Rivelatori puntiformi di calore	*FPS*	*3000-TD*	*2*
Rivelatori ottici lineari di fumo TR	*NOTIFIER*	*AS IP/100*	*2*
Centrale di comando e segnalazione	*NOTIFIER*	*AM1000*	*1*
Rivelatori di gas	*FPS*	*SE137EC-S/H*	*2*
Pulsanti manuali	*FPS*	*3100 - EN*	*8*
Avvisatori di allarme	*FPS*	*3200 - PLL*	*2*
Avvisatori di allarme	*NOTIFIER*	*AWS 32/R*	*2*
Rivelatori di fiamma	*FPS*	*3000 - FL 10*	*6*